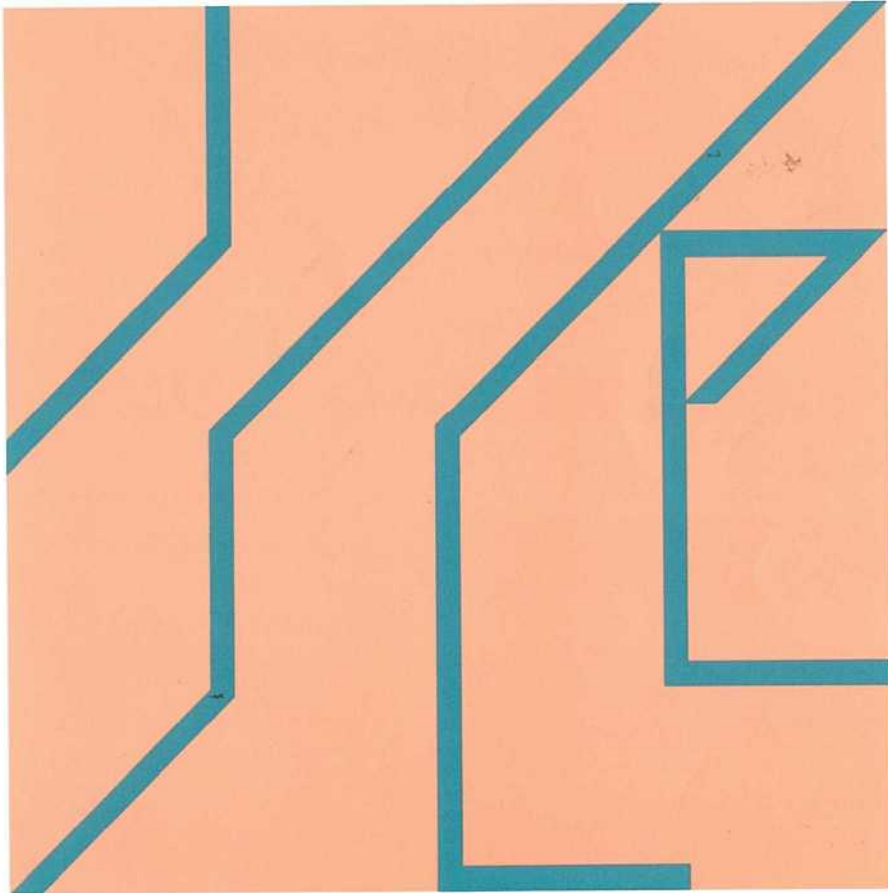


土木学会論文集 **V**

1996-11 NO.550
V-33



**JOURNAL OF
MATERIALS, CONCRETE
STRUCTURES AND PAVEMENTS**

JAPAN SOCIETY OF CIVIL



大好評！ パソコン用土木構造解析シリーズ

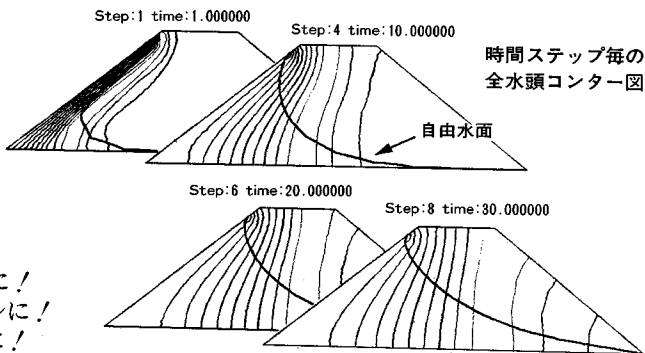
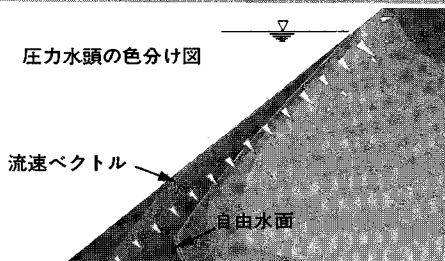
ツージー フロー

お待たせしました！
ソフトブレンが送る
浸透流解析システム。



新登場！

それぞれ無料体験版を
ご用意しております。



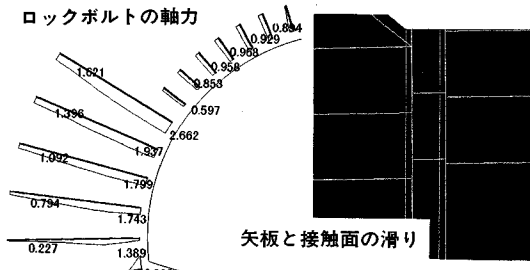
- 複雑な図面入力も、内蔵CADで簡単に！
- 工学的な条件は、画面上でビジュアルに！
- 解析結果も、画面上で手に取るように！

2D-σ for Windows



トンネル周辺の応力

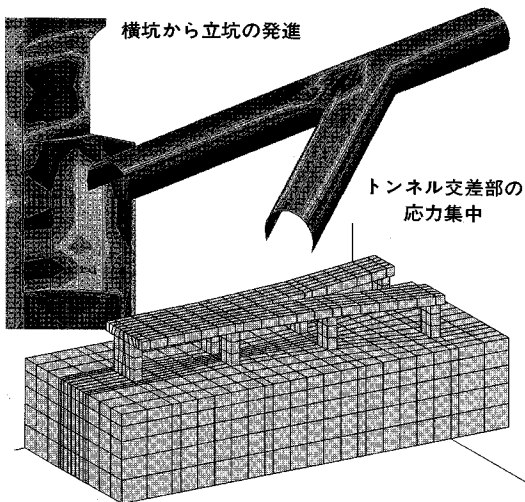
ロックボルトの軸力



矢板と接触面の滑り

- 有限要素の概念は表に出ない、誰にでも使えるシステム。
- 膨大な解析容量と高速解析。5千節点は2、3分で完了。
- CADやワープロ、編集機能を内蔵。報告書作成までOK。

3D-σ Copyright © SOFTBRAIN Co., Ltd.



横坑から立坑の発達

トンネル交差部の
応力集中

高架橋合流部分のメッシュ図

- 強力な3次元表示機能を豊富に実装。表示を自在設定。
- 要素や節点等の有限要素の概念に触れる必要は無し。
- 数万節点でも解析可能。6千節点に2時間の高速解析。



ソフトブレン株式会社 お問い合わせは 03-5695-1009

本社：〒001 札幌市北区北37条西4丁目王陽ビル
東京営業所：〒103 東京都中央区日本橋茅場町3-8-5 308ビル

対応 OS: MS-Windows 95/NT3.51

TEL: 011-736-7009 FAX: 011-736-7449
TEL: 03-3663-7009 FAX: 03-3663-7008

土木学会論文集編集委員会

委員長松尾友矩*
副委員長茗ヶ原義彦
幹事長野村卓史

第1小委員会

委員長西村宣男*
委員井浦雅司*
委員川島一彦
委員後藤芳顯
委員西川和廣*
委員西村直志
委員野田茂*
委員山口宏樹*
委員山崎文雄*
幹事山口栄輝*
編集調整会議幹事館石和雄

第2小委員会

委員長入江功*
委員内島邦秀*
委員平山公明*
委員松林宇一郎
委員水谷法美
委員道奥康治
幹事村上正吾*
編集調整会議幹事加藤一正

第3小委員会

委員長太田秀樹
委員釜井俊孝
委員久保田年久
委員田中荘一
委員田中洋行*
委員三浦清一*
委員村田修*
幹事竹村次朗*
編集調整会議幹事小林晃

第4小委員会

委員長稲村肇*
委員安藤朝夫*

委員喜多秀行*
委員苦瀬博仁*
委員窪田陽一
委員塚口博司
幹事赤羽弘和*
編集調整会議幹事田村亨

第5小委員会

委員長檜貝勇
委員國府勝郎
委員松本進*
委員溝渕優
委員村井貞規*
委員矢村潔
委員六郷惠哲*
幹事橋本親典
編集調整会議幹事出雲淳一

第6小委員会

委員長茗ヶ原義彦
委員朝倉俊弘*
委員飯田章夫
委員金氏真*
委員前田研一
委員村上祐治*
委員吉田保
幹事入矢桂史郎
編集調整会議幹事河野重行

第7小委員会

委員長寺島泰*
委員浅枝隆*
委員大村達夫*
委員灘岡和夫*
委員松岡讓*
委員盛岡通*
幹事若松伸司*
編集調整会議幹事花木啓祐*

*平成8年度新任

討議について

この論文集に掲載された論文に対する討議はすべて土木学会論文集編集委員会あてとし、その締切期日は平成9年5月20日とする。

All communications and discussion (open until May 20, 1997) relating to the papers included in the Journal should be addressed to the Editorial Committee on Technical Publications, Yotsuya 1-chome, Shinjuku-ku, Tokyo, 160 Japan

正 誤 表 (以下のように訂正致します)

一般化マイクロブレーションコンクリートモデルの検証

著者：長谷川 俊昭・前川 宏一

(土木学会論文集，第538号/V-31，pp.149～168，1996年5月)

ページ，欄，行	誤	正
p.167，左段， 本文上15～16行目	pp.???-???	pp.129-147，

複写をされる方に

本誌(書)に掲載された著作物を複写したい方は，著作権者から複写権の委託を受けている次の団体から許諾を受けて下さい。

学協会著作権協議会内日本複写権センター支部

〒107 東京都港区赤坂 9-6-42-704

Phone : 03-3475-4621・5618

Fax : 03-3403-1738

Notice about photocopying

In order to photocopy any work from this publication legally in USA, you or your organization needs to obtain permission from the following organization that has been delegated for the copyright clearance by the copyright owner of this publication.

Akasaka Branch Office

Japan Reprographic Right Center

c/o The Copyright Council of the Academic Societies

704-42-6 Akasaka 9-chome, Minatoku, Tokyo 107 Japan

Phone : 03-3475-5618

Fax : 03-3403-1738

Copyright Clearance Center, Inc.

27 Congress St., Salem, MA 01970 USA

Phone (508) 744-3350

Fax (508) 741-2318

* 本文用紙は再生紙を使用しております。

土木学会論文集 No.550/V-33 定価 1500 円 (本体価格 1456 円)

平成 8 年 11 月 15 日 印刷

平成 8 年 11 月 20 日 発行

発行者——社団法人 土木学会 専務理事 河野 宏

東京都新宿区四谷 1 丁目無番地

発行所——社団法人 土木学会

〒160 東京都新宿区四谷 1 丁目無番地 振替東京6-16828番

電話 03-3355-3435(編集課直通) Fax 03-5379-0125

印刷所——(株)昭和工業写真印刷所

造本デザイナー—海保 透
